



Исходные данные: Расчёт компании «-----». Уровень освещённости на участках составляет 350÷450лк. / светильников предложено светодиодные промышленные светильники INTER LS 120w/Ls60 IP65, с использованием освещённости составит до 450лк. Экономические показатели приведены в таблице

ТЭО

Тип		Проектный вариант 400-450 лк	Проектный вариант 400-450лк
Внешний вид			
Количество	шт	68	49
Мощность, со всеми потерями на ПРА	Вт	110	98
Тип ламп		TL-D-58W/54	TL5 HO 49W/840
Количество источников света	шт	2	2
Тип ПРА		ЭПРА	ЭПРА

Световой поток ЛАМП	лм	10480	9800
Равномерность на рабочей плоскости E _{min} /E _{ср}	о.е.	0,747	0,549
Срок службы источника света, до	ч	15000	45000
Суммарная мощность системы	кВт	7,48	4,802
Кол-во часов работы	ч/год	50000	50000
Стоимость эл.энергии	грн/кВт/ч	1,14	1,14
Затраты электроэнергии за 100000 часов работы	кВт/ч	374 000,00	240 100,00
Стоимость эл.энергии за 100000 часов работы	грн	426 360,00	273 714,00
Цена светильника в сборе	грн	646	1616
Стоимость системы освещения	грн	43928	79184

Затраты на систему освещения за 100000 часов работы (покупка системы+затраты на электричество)	грн	470288,00	352898,00
---	------------	------------------	------------------

Для замены люминесцентных
линзовых отражателей. Уровень

Предлагаемый вариант 400-450лк

	
Промышленный светодиодный светильник INTER LS 120w/Ls60 IP65 с оптическими линзами 60°	
34	
132	
LED CREE XTE	
96	
ИБП	

11616 (при 85°С)*
0,055
100000
4,488
50000
1,14
224 400,00
255 816,00
5348
181832

437648,00